

Κύριος του Έργου:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ

Έργο
:

**Α΄ΦΑΣΗ - ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ ΣΤΟ ΔΗΜΟ
ΛΕΒΑΔΕΩΝ**

Αρ. Μελέτης 97 / 21-10-2024 , επικαιροποίηση της 45 / 21-05-2024

:

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ –
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ:

ΛΟΓΑΡΑ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ

Πολιτικός Μηχ/κός

ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ

Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Λ.

ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

Τοπογράφος Μηχ/κός

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (Τ.Σ.Υ.) ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ – ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

Το παρόν τεύχος της **Τεχνικής Συγγραφής Υποχρεώσεων Οικοδομικών Εργασιών**, αποτελεί συμβατικό τεύχος σύμφωνα με το οποίο θα εκτελεστεί το έργο και έχει συνταχθεί με σκοπό να συμπεριλάβει όλες τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τα Θεσμοθετημένα Εναρμονισμένα Πρότυπα, για όλες τις εργασίες και τα ενσωματούμενα υλικά του έργου.

Όσα από τα εν ισχύ εθνικά κανονιστικά κείμενα (Υπουργικές Αποφάσεις, Εγκύκλιοι, Προδιαγραφές κλπ) δεν έρχονται σε αντίθεση με τις εγκριθείσες ΕΤΕΠ ή δεν περιλαμβάνονται στο θεματολόγιο αυτών εξακολουθούν να ισχύουν, υπό την προϋπόθεση ότι δεν έρχονται σε αντίθεση με τα Εναρμονισμένα Ευρωπαϊκά Πρότυπα (hEN) που έχουν θεσπισθεί με τις σχετικές ΚΥΑ.

Η ενσωμάτωση στο έργο υλικών με σήμανση CE **είναι επιβεβλημένη**, ανεξαρτήτως αν τα άρθρα του Συμβατικού Τιμολογίου, η Τ.Σ.Υ. και οι λοιπές Συμβατικές Προδιαγραφές αναφέρουν τούτο ρητά ή όχι.

Επισημαίνεται ότι στη σειρά ισχύος των Συμβατικών Τευχών, το Τιμολόγιο Μελέτης προηγείται των Προδιαγραφών, οπότε σε κάθε περίπτωση έχουν εφαρμογή τα αναγραφόμενα στο Περιγραφικό Τιμολόγιο Μελέτης του έργου.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΑΡΘΡΩΝ ΜΕ ΕΤΕΠ

Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ
<u>1. Χωματοургικές εργασίες</u>		
Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, συμπεριλαμβανομένης της αποκομιδής των αχρήστων και εκθάμνωσης εκσκαπτόμενων εδαφών	NA 020.2.2/.ΣΧ	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-03-00-00
Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	NA 020.20.1/.ΣΧ	
Χωματοургικές εργασίες κτιριακών έργων. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα.	NA 020.30.1/.ΣΧ	
Χωματοургικές εργασίες κτιριακών έργων. Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	NET ΟΙΚ-B 20.10	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-02-00
Χωματοургικές εργασίες κτιριακών έργων. Πρόσθετη αποζημίωση πλαγίων μεταφορών υλικών επίχωσης.	NET ΟΙΚ-B 20.11	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-02-00
Χωματοургικές εργασίες κτιριακών έργων , εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια	NET ΟΙΚ-B 20.1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-02-00
<u>2. Σκυροδέματα</u>		
Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Γαρμπιλοδέματα. Για γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m³	NET ΟΙΚ-B 31.2.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00

Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ
Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET ΟΙΚ-B 32.1.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-06-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00
Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων.	NET ΟΙΚ-B 38.13	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00
Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	NET ΟΙΚ-B 38.20.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00
Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C	NET ΟΙΚ-B 38.20.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00
Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Αποστατήρες σιδηροοπλισμού σκυροδεμάτων.	NET ΟΙΚ-B 38.45	

Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ
<u>3. Επενδύσεις, επιστρώσεις</u> Διάστρωση με χαλίκι. Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με βοτσαλόπλακες. Επιστρώσεις με βοτσαλόπλακες πλευράς άνω των 30 cm Κατασκευή χυτού ελαστικού δαπέδου ασφαλείας για παιδικές χαρές Οδηγοί όδευσης τυφλών. Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα. Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου. Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Κατασκευή αντιολισθηρού βιομηχανικού δαπέδου με εποξειδικό ρητινοκονίαμα.	NA 020.20.1./ΣΧ NA 073.16.3./ΣΧ NA 073.91.1./ΣΧ NA ΟΔΟ.Β.52/.ΣΧ- NET ΟΔΟ-Γ Β-51 NET ΟΙΚ-Β 73.16.2 NET ΟΙΚ-Β 73.93	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-
<u>4. Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές</u> Θύρες περίφραξης ανοιγόμενες δίφυλλες Μονόφυλλη συρόμενη γαλβανισμένη εν θερμώ θύρα διαστάσεων 2300*5650mm από κιγκλιδώματα πρεσσαριστά Περίφραξη περιβάλλοντος χώρου γαλβανισμένη εν θερμώ	NA 062.7.1./ΣΧ NA 064.16.4./ΣΧ NA 064.16.45./ΣΧ	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-

A/A	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ
	Ξύλινη περίφραξη από τροπική ξυλεία	NA 0B2.1./ΣΧ	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-01-02
	Σύνθετη θύρα από ξύλο και μέταλλο	NA 0B2.2./ΣΧ	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-02-00

Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ
5. Εξοπλισμός Διθέσια τραμπάλα νηπίων Διθέσια κούνια παιδων Αερόβιο όργανο εκγύμνασης κάτω άκρων Ελλειπτικό όργανο άσκησης Παράλληλες μπάρες	NA 012.15.1./ΣΧ NA 012.16./ΣΧ NA 012.18./ΣΧ NA 012.19./ΣΧ NA 012.20./ΣΧ	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-02-02-03 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-02-02-03

Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ
Πολυσύνθετο όργανο δεντρόσιπο	NA 012.20.1./ΣΧ	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-02-02-03
Μύλος μορφής δάσους	NA 012.21.1./ΣΧ	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-02-02-03
Πάγκος με στηρίγματα για κοιλιακούς και ραχιαίους	NA 012.22./ΣΧ	
Πάγκος εκγύμνασης με χειρολαβές και πετάλι	NA 012.22.1./ΣΧ	
Μεταλλική βρύση ενδεικτικού τύπου GALDANA - C-14 ή ισοδύναμου με εσχάρα	NA 061.21.1./ΣΧ	
Μεταλλικό ποδηλατοστάσιο 6 θέσεων	NA 061.29./ΣΧ	
Καθιστικό από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα με επικάλυψη από ξύλινη επιφάνεια	NA 00B.10.13./ΣΧ	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-02-02-01
Τετραπλός κάδος απορριμάτων - ανακύκλωσης επί εδάφους	NA 00B.11-.14./ΣΧ	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-02-02-02
6. Οδοποιία		
Υπόβαση οδοστρωσίας. Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους.	NET ΟΔΟ-Γ Γ-1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-03-00
Βάση οδοστρωσίας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).	NET ΟΔΟ-Γ Γ-2.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-03-00
Ασφαλτική προεπάλειψη.	NET ΟΔΟ-Γ Δ-3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-01
Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.	NET ΟΔΟ-Γ Δ-4	
Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	NET ΟΔΟ-Γ Δ-8.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-04
Διαγράμμιση οδοστρώματος. Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή.	NET ΟΔΟ-Γ Ε-17.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-02-00
Χρωματισμοί. Φωτοκαταλυτική Έγχρωμη Επίστρωση Τσιμεντοειδούς Βάσης. Φωτοκαταλυτικό επίχρισμα τσιμεντοειδούς βάσεως, κατάλληλο για την επεξεργασία και την προστασία οδών, πεζοδρομίων, ποδηλατο-δρόμων και χώρων στάθμευσης οχημάτων με ασφαλτική ή τσιμεντοειδή επίστρωση, σε πάχος μεγαλύτερο των 2000 μικρών.	NA ΟΙΚ.77.100.9/	
7. Σήμανση		
Διαγράμμιση κρασπέδων με ανακλαστική βαφή	NA N17.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-02-00
Πινακίδες Σήμανσης Ρυθμιστικές (Ρ) Φ450 mm, τετραγωνικές ή σχήματος ρόμβου πλευράς 400 mm και Αναγγελίας Κινδύνου (Κ) πλ. Τριγώνου 400 mm για το Πάρκο Κυκλοφοριακής Αγωγής , μετά των στύλων στηρίξεως, πλήρως τοποθετημένες.	NA E08.2.N	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-06-00
Πινακίδες Σήμανσης (Ρ2) "STOP" Φ600 mm και πληροφοριακές πινακίδες (Π) για το Πάρκο Κυκλοφοριακής Αγωγής.	NA E08.2.N.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-06-00

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 21-10-2024

Η ΣΥΝΤΑΞΕΑΣΑ

ΛΟΓΓΑΡΑ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ

Πολιτικός Μηχ/κός

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Λ.

ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

Τοπογράφος Μηχ/κός

ILIAS PELEKIS

23/09/2026 13:28

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ